



HRK3

Regulator mocy nagrzewnicy trójfazowy

Opis

HRK3 to mikroprocesorowy regulator mocy nagrzewnicy elektrycznej. Nie należy stosować regulatora HRK3 do regulacji pracy silników elektrycznych oraz oświetlenia. HRK3 pozwala na regulację nagrzewnicy o mocy do 15kW. Dodatkowo regulator posiada wyjście przekaźnikowe ze stycznikiem, pozwalające na podłączenie obciążenia 12 kW. Całkowite dopuszczalne obciążenie regulatora wynosi 27 kW.

HRK3 automatycznie dostosowuje tryb regulacji do dynamiki regu-

wanego obiektu. Przy szybkich zmianach temperatury np. regulacja temperatury nawiewu, regulator będzie pracował jako regulator typu PI (proporcjonalno-całkujący). Dla wolnych zmian temperatury np. regulacja temperatury w pomieszczeniu, regulator będzie pracował jako regulator P (proporcjonalny). Regulator posiada tryb pracy nocnej, pozwalający na obniżenie zadanej temperatury o 0..10°C. Funkcja ta wymaga podłączenia zewnętrznego regulatora czasowego.

Dane techniczne

Maksymalne regulowane obciążenie [kW]	15
Maksymalne obciążenie dodatkowe [kW]	12
Maksymalne całkowite obciążenie [kW]	27
Maksymalny regulowany prąd [A]	25
Napięcie [V]	3x230 / 3x400
Częstotliwość [Hz]	50 - 60
Fazy	3~
Wymiary [mm]	105 x 260 x 120
Bezpiecznik [A]	2 x 0,315
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia [°C]	0 - 40
Wilgotność otoczenia	90% max
Emisja ciepła [W]	50



HR5K

Zewnętrzny zadajnik temperatury

Opis

Zewnętrzny zadajnik temperatury HR5K może współpracować z regulatorami HRK1 i HRK3 jako zdalny punkt nastawny temperatury. HR5K jest stosowany, gdy montaż regu-

ra w danej lokalizacji jest niemożliwy ze względów bezpieczeństwa, estetycznych lub innych wynikających z projektu. Montaż natynkowy.

Dane techniczne

Potencjometr	5 kΩ
Zakres nastawy	0..30°C
Stopień ochrony	IP20
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	71 x 71 x 25 mm

HTS

Elektroniczny termostat pokojowy



Opis

Termostat może być zastosowany w regulacji zarówno grzania jak i chłodzenia. Pomiar temperatury realizowany przez czujnik wewnętrzny lub zewnętrzny. Możliwość wyboru

zakresu wartości zadanej i histerezy czujnika.

Zewnętrzny czujnik temperatury należy dokupić osobno.

Dane techniczne

Zasilanie	230V
Wyjście przekaźnikowe	6A / 230V
Cykle	60000
Histereza	1...3°C
Zakres nastawy	0..30°C lub 0..60°C
Zewnętrzny czujnik temperatury	TJK 10K (NTC10K 10kΩ @ 25°C)
Klasa izolacji	II
Stopień ochrony	IP20
Materiał obudowy	Materiały z grupy IIIa
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	71 x 71 x 25 mm
Wilgotność otoczenia	90% max
Emisja ciepła [W]	50

HRX

Regulator obrotów tyrystorowy

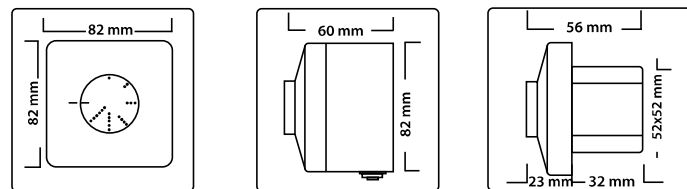


Opis

Tyrystorowy regulator obrotów wentylatora do silników jednofazowych umożliwia płynną regulację

wydajności centrali lub wentylatora. Możliwość montażu natynkowego lub podtynkowego

Rysunek techniczny



Dane techniczne

Typ	Napięcie [V]	Prąd [A]	Waga [kg]
HRX 1.0	1x230	1,0	0,32
HRX 2.5	1x230	2,5	0,32
HRX 4.0	1x230	4,0	0,32